

# HAFFMANS VOS ROTA 2.0

## ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МУТНОСТИ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

#### ВВЕДЕНИЕ

Мутность пива является одним из самых главных критериев оценки качества потребителями. В этой связи важно замерять мутность в процесса производства и после розлива. Кроме того, с помощью тестов по ускоренному старению можно прогнозировать срок хранения пива. Новый прибор компании Пентейр Хаффманс VOS ROTA 2.0 точно и надежно измеряет мутность.

#### ФУНКЦИИ

Прибор VOS ROTA 2.0 укомплектован новым простым в использовании программным обеспечением (с помощью иконок) и интуитивным наклоняемым цветным сенсорным экраном, показывающим, все ли условия для успешного измерения соблюдены. Сначала в прибор VOS ROTA 2.0 устанавливают образец, который может быть бутылкой или кюветой. Магнитный центрирующий механизм новой конструкции обеспечивает размещение образца точно в центре для проведения измерений. Перед каждым измерением прибор автоматически проверяет уровень воды и положение крышки. Измерения прибором VOS ROTA 2.0 выполняются в соответствии с рекомендациями Центрально-европейской комиссии по анализу продуктов пивоваренного производства (МЕВАК). Поэтому измерение рассеянного света, рассеяние которого обусловлено наличием частиц в пиве, проводится:

- под углом 90°
- с использованием красного света длиной волны  $650 \pm 30$  нм
- с применением формазина для либровки

Во время измерения образец в приборе VOS ROTA 2.0 поворачивается, и выполняется ряд измерений. Кроме того, в соответствии со стандартами МЕВАК прибор VOS ROTA 2.0 также измеряет мутность под углом 25°.



Измерение при двух углах позволяет производителям быстро реагировать на отклонения в процессе производства. астицы размером менее 1 мкм, такие как протеины, в основном вызывают рассеяние света под углом 90°. Частицы размером более 1 мкм, такие как кизельгур и дрожжи, в основном вызывают рассеяние света в направлении распространения и их содержание определяют под углом 25°.

Результат каждого измерения хранится в регистрационном журнале прибора VOS ROTA 2.0 и его можно отследить по уникальному идентификационному номеру образца. Для дальнейшего анализа результаты измерений можно экспортировать и хранить на ПК с установленной системой Windows. После серии измерений магнитный центрирующий механизм можно быстро извлечь и промыть водяную баню. Это позволит прибору VOS ROTA 2.0 компании Пентейр Хаффманс оставаться в хорошем состоянии для проведения точных измерений в дальнейшем.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий диапазон мутности
- Инструмент верификации
- Прибор удобен для мойки и требует техническое обслуживание небольшого объема
- Расширенные возможности связи
- Интуитивное управление

# HAFFMANS VOS ROTA 2.0

ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МУТНОСТИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### VOS ROTA 2.0

Угол измерения 90° и 25°  
Длина волны 650 ± 30 нм

### Диапазон измерений

Единицы EBC 0,00 - 500,00  
Единицы ASBC 0,00 - 34,600  
Единицы Хельмана 0,00 - 20,000  
ЕМФ 000 - 2,000

### Размеры бутылки

Высота макс. 350 мм  
Диаметр мин. 50 мм/макс. 90 мм

### Интерфейсы

2 x USB  
1 x LAN  
WLAN  
Bluetooth

### Напряжение

24 В пост. тока

### Размеры

370 x 250 x 460 (ДхШхВ мм)

### Вес

13 кг

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Прибор для измерения мутности, тип Vos Rota 2.0
- Питание (24 В пост. тока на выходе с широким диапазоном напряжений на входе)
- Питающий кабель (разъем EU, US, UK или AUS)
- Комплект программного обеспечения (CD + интерфейс)
- Кювета с винтовой крышкой
- Инструмент верификации
- Руководство пользователя
- Шланг с быстрым подсоединением (2x)
- Набор программного обеспечения

## ОПЦИИ

- 25 мм кювета
- Метрологический сертификат
- Сканер штрих-кода
- Формазин 500 мл, 1.000 единиц EBC
- Стандарты AEPА (Американского агентства по охране окружающей среды), имеются в разных концентрациях



### HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

haffmans-vos-rota-2.0-2109-ru ©2021 Pentair, All Rights Reserved.

